

Centrífugas de mesa

ROTOFIX 46 | 46 H

Robusta centrífuga industrial

La ROTOFIX 46 fue desarrollada especialmente para aplicaciones en la investigación y la industria. Un equipo robusto para la utilización duradera en condiciones ambientales exigentes. Los soportes especiales albergan tubos cónicos y piriformes para el procedimiento de análisis de petróleo conforme a la norma ASTM.

El modelo con calefacción ROTOFIX 46 H alcanza temperaturas de hasta +90 °C.



■ Beneficios

- RPM: 500 - 4.000 min⁻¹ | 2.000 min⁻¹
Ajustable en pasos de 10
- RCF máx.: 3.095 | 984
- Capacidad máx.: 4 x 290 ml | 4 x 100 ml
- Elección de 4 rotores
- Tecla de pulso para modo de ciclo corto
- Fácil operación con el teclado
- Modelo 46 H con calentamiento de +10 hasta +90°C

■ Características

- Carcasa metálica y tapa metálica
- Puerto de validación en la tapa
- Tapa roscada
- Protección contra caídas de la tapa
- Liberación de emergencia del bloqueo de la tapa
- Tina de acero inoxidable
- Reconocimiento automático del rotor
- Accionamiento sin colector
- Indicación de errores
- Monitoreo de desbalanceo y desconexión
- Panel retroiluminado con valores reales de todos los parámetros
- Mensaje audible después de completar el ciclo de centrifugación

Datos técnicos

	ROTOFIX 46 no refrigerada	ROTOFIX 46 H calefactable
Tensión nominal *)	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
Frecuencia	50 – 60 Hz	50 – 60 Hz
Valor de conexión	460 VA	600 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	EN/IEC 61326-1, clase B	EN/IEC 61326-1, clase B
Capacidad máx.	4 x 290 ml	4 x 100 ml
RPM máx.	4.000 min ⁻¹	2.000 min ⁻¹
RCF máx.	3.095	984
Duración	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')	1 – 99 min: 59 s, ∞ marcha permanente, marcha corta (botón ,impulso')
Dimensiones (An x P x A)	538 x 647 x 345 mm	538 x 647 x 345 mm
Peso	aprox. 60 kg	aprox. 60 kg
Nivel de ruido	58 dB (A) con rotor 4474	58 dB (A) con rotor 4474
Regulación de temp. en continuo, según la temperatura ambiente	-	de +10 hasta +90 °C
Nº referencia	4600	4600-50
100 – 127 V 1 ~ / 50–60 Hz *)	4600-01	4600-51
Valor de conexión	500 VA	650 VA
Emisión, Resistencia a las interferencias	FCC clase B	FCC clase B

*) Otros voltajes a petición.

Descripción rotores

ROTOR OSCILANTE	Escuadras	RPM máx.	Capacidad máx.	Nº referencia	Faceta
Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	2.000 min ⁻¹	4 x 100 ml	4474	138
Rotor oscilante, 4 posiciones	90°	4.000 min ⁻¹	4 x 290 ml	5694	138

— Rotor oscilante, 4 posiciones | 4474



Rotor	
RPM máx. RCF máx.	2.000 min ⁻¹ 984
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	16 40
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 58 dB (A)
N° referencia	4474

Soporte	
N° referencia	4275



ASTM²⁻¹⁾ 0528²⁻¹⁾ ASTM²⁻¹⁾ 0531²⁻¹⁾ Babcock

Recipientes					
Capacidad en ml	50	100	100	100	50
Ø x L en mm	45x130	58x161	44 x 168	37 x 200	36,5x185
RCF máx. ²⁻¹⁾	984	984	961	961	912
Radio en mm	220	220	215	215	204

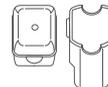
Adaptador					
Taladro Ø x L en mm	-	-	-	-	-
Recipientes por rotor	4	4	4	4	4
N° referencia	4278-A	0771	4277	4276-B	0703-A

— Rotor oscilante, 4 posiciones | 5694 (No para 46 H)



Rotor	
RPM máx. RCF máx.	4.000 min ⁻¹ 3.095
Capacidad máx.	4 x 100 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	40 45
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 58 dB (A)
N° referencia	5694

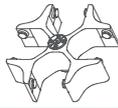
Soporte	
Tapa	5053
N° referencia	5051



Tubos²⁾ Tubos con cierre roscado

Recipientes														
Capacidad en ml	3	5	6	7	9	15	25	50	100	100	15	50	12	50
Ø x L en mm	10x60	12x75	12 x 82	12 x 100	14 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	29 x 115
RCF máx. ²⁾	2.737	2.773	2.773	2.755	2.773	2.755	2.755	2.755	2.755	2.755	2.898	2.844	2.898	2.755
Radio en mm	153	155	155	154	155	154	154	154	154	154	162	158	162	154
Adaptador														
Taladro Ø x L en mm	11 x 44	12,5x39,5	12,5x39,5	12,5x82,5	16 x 50	17,5x82,5	26 x 82,5	36 x 82,5	45,5x82,5	42 x 82,5	17 x 90	30 x 82,5	17 x 90	36 x 82,5
Recipientes por rotor	80	80	80	80	48	48	20	8	4	4	28	8	28	8
N° referencia	5267	5227	5227	5247¹⁹⁾	5264	5248¹⁹⁾	5242	5243	5262	5249	6306	5259	6306	5243⁴⁾

— Rotor oscilante, 4 posiciones | 5694 (no para 46 H)



Rotor

RPM máx. RCF máx.	4.000 min ¹ 3.095
Capacidad máx.	4 x 290 ml
Aceler. Deceler. en s, frenado	40 45
Escuadras Nivel de ruido máx.	90° 58 dB (A)
N° referencia	5694



Soporte

Tapa biológicamente estanca ⁵⁾	5093
N° referencia	5092



Recipientes	Tubos ²⁾								Tubos con cierre roscado						5127 ²⁴⁾	
	5	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30	50	250	
Capacidad en ml	5	7	15	25	50	100	100	250	15	50	12	25	30	50	250	
Ø x L en mm	13x75	12 x 100	17 x 100	24 x 100	34 x 100	44 x 100	40 x 115	65 x 115	17 x 120	29 x 115	17 x 100	25 x 90	25 x 110	29 x 115	61 x 122	
RCF máx. ²⁾	3.005	3.005	2.952	2.898	2.952	2.952	2.952	3.095	3.095	3.095	3.005	2.826	2.898	3.023	3.095	
Radio en mm	168	168	165	162	165	165	165	173	173	173	168	158	162	169	173	
Adaptador																
Taladro Ø x L en mm	12,8 x 42	13,2 x 82	17,5 x 56,7	25,5 x 74	35,5 x 77,5	45,5 x 76,5	42 x 76,5	66 x 103	17 x 85	30 x 85	17,5 x 79,5	26 x 73	25,5 x 74	30 x 99	62 x 90	
Recipientes por rotor	48	48	32	16	4	4	4	8	28	8	28	12	16	8	4	
N° referencia	5128	5120	5136	5122	5124	5125	5126	1791	5129	5123	5121	5134	5122	5135	6319	

— 24)



Recipientes

Capacidad en ml	290
Ø x L en mm	62 x 137
RCF máx. ²⁾	3.095
Radio en mm	173



Adaptador

Taladro Ø x L en mm	62 x 90
Recipientes por rotor	4
N° referencia	6319

2) Los valores RCF indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La RCF máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos de vidrio marcados con nota al pie de página 2) la RCF máx. es de 4.000.
 2.1) Los valores FCR indicados sólo se refieren al rendimiento de los rotores. La FCR máx. para los recipientes de centrifugación usados deberá consultarse a los fabricantes respectivos. Para los tubos ASTM marcados con nota al pie de página 2) la FCR máx. es de 700.
 3.11 Al utilizar estos tubos, el soporte 5051 no podrá cerrarse con la tapa 5053.
 4) Rogamos que elimine las piezas insertadas.
 5) Homologada por el TÜV conforme a la norma DIN EN 61010, parte 2-020.
 15) También está disponible con dispositivo de decantación. N° ref.: 5247-91 y 5248-91.
 24) Con temperaturas superiores a los +40 °C y/o carga reducida de los recipientes, estos podrán deformarse durante el proceso de centrifugación.

Certificaciones / Registros

Certificación de productos:



Registro de productos:



Certificaciones de la empresa:



Dimensiones

